

Léame primero

Información legal, de seguridad y reguladora

Una instalación incorrecta puede dañar el PC o los dispositivos periféricos conectados al mismo. La garantía de este PC no cubre los daños ocasionados por una instalación incorrecta. Si no se siente capaz de sustituir las piezas, contacte con su vendedor local o representante de HP para obtener servicios de reparación.

ADVERTENCIA

COMO CUALQUIER EQUIPO ELÉCTRICO, SU MANEJO INADECUADO PUEDE OCASIONAR GRAVES LESIONES PERSONALES E INCLUSO LA MUERTE. DEBE PROCEDER CON PRECAUCIÓN CUANDO TRABAJE CON ESTE EQUIPO.

Al sustituir la unidad CD-ROM...

Para evitar sufrir una descarga eléctrica y/o daños oculares a causa de la luz láser, no abra el módulo láser. Éste sólo debe ser manejado por personal de mantenimiento y reparación. No intente efectuar ningún ajuste a la unidad láser. Para obtener información de los requisitos eléctricos y de longitud de onda, consulte la etiqueta ubicada en la unidad de CD-ROM. Éste es un producto láser de clase I.

Al sustituir la tarjeta del sistema...

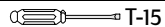
Si la tarjeta del sistema que va a sustituir contiene una batería de litio, no tire esta última a la basura. Por favor, lleve cualquier batería o pila a la tienda en la que la(s) compró, al distribuidor en que compró su PC, o a HP, de forma que pueda(n) ser recicladas(s) o desechadas de una forma adecuada. Las baterías o pilas usadas se aceptarán sin ningún coste para Ud.

Precaución

La electricidad estática puede dañar los componentes electrónicos. Apague todos los equipos. Asegúrese que la ropa no entra en contacto con el accesorio. Para equilibrar la electricidad estática, deje descansar en la parte superior del PC la bolsa que contiene el accesorio mientras lo extrae de la misma. No toque ni manipule la pieza en reparación lo estrictamente necesario y hágalo siempre con mucho cuidado.

Paso 1 Cómo retirar la cubierta

Antes de empezar

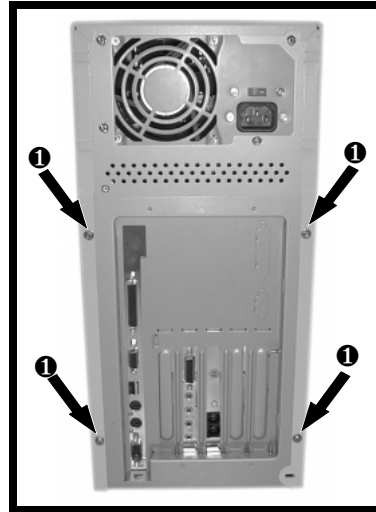


T-15

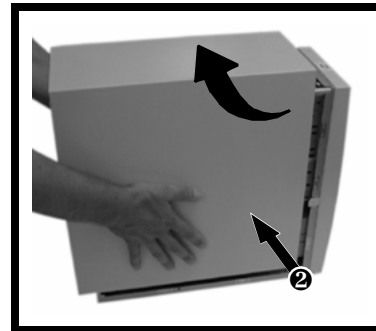
- Por su seguridad, desconecte el cable de alimentación y los otros cables externos.
- Coloque el computador sobre una superficie plana, como un escritorio.

Cómo retirar la cubierta

1. Gire el computador de forma que pueda ver la parte posterior.
2. Localice y extraiga los cuatro tornillos ❶.



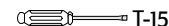
3. Deslice la cubierta hacia la parte posterior del computador y extráigala ❷.



4. Coloque de nuevo la cubierta sobre el computador y presione en ambos lados.
5. Deslice la cubierta hacia delante hasta que esté firmemente instalada.
6. Vuelva a colocar los cuatro tornillos.

Paso 2 Cómo sustituir el disco duro

Antes de empezar

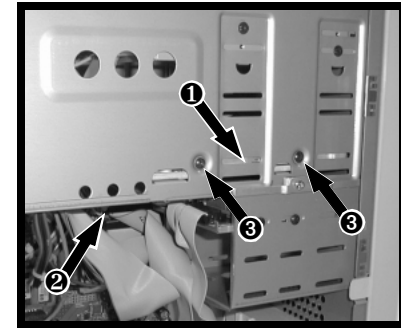


T-15

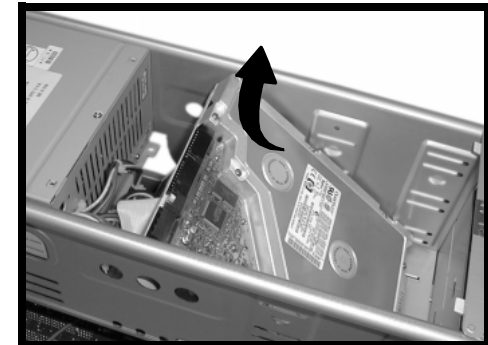
- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 "Cómo retirar la cubierta".

Cómo sustituir un disco duro de 5,25 pulgadas

1. Retire cualquier unidad que haya encima del disco duro (CD-ROM, por ejemplo — consulte el Paso 3 "Cómo sustituir la unidad de CD-ROM")
2. Localice el disco duro ❶, retire los cables ❷ y los tornillos ❸ de cada lado del compartimento.



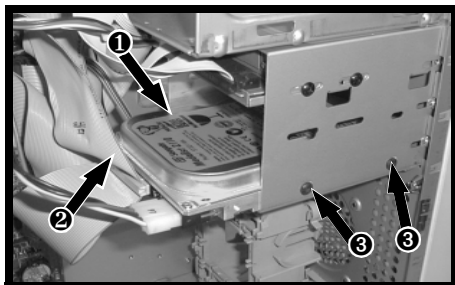
3. Deslice la unidad de disco duro y sáquela del computador.



4. Coloque la nueva unidad de disco duro dentro de la bandeja, coloque los cuatro tornillos y los cables.
5. Vuelva a colocar las unidades encima del disco duro.
6. Vuelva a colocar la cubierta.

Cómo sustituir un disco duro de 3,5 pulgadas

1. Localice la unidad de disco duro ①, retire los cables ② y los tornillos ③ de cada lado de la bandeja.



2. Levante la unidad de disco duro y sáquele del computador.
3. Coloque la nueva unidad de disco duro dentro de la bandeja, coloque los cuatro tornillos y los cables.
4. Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 3 Cómo sustituir la unidad de CD-ROM

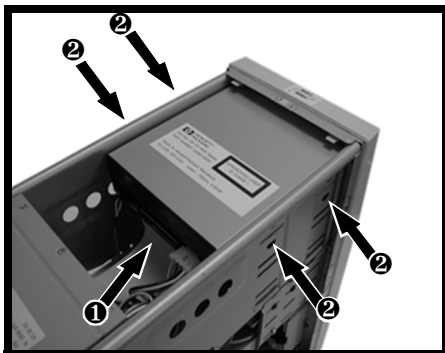
Antes de empezar



- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 "Cómo retirar la cubierta".

Cómo sustituir la unidad de CD-ROM

1. Localice la unidad CD-ROM.
2. Desconecte los tres cables ①.

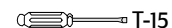


3. Retire los cuatro tornillos, dos en cada lado ②.

4. Deslice la unidad hacia fuera del computador y sáquele.
5. Deslice la unidad nueva dentro de la bandeja y vuelva a colocar los cuatro tornillos ②.
6. Vuelva a colocar tres cables ①.
7. Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 4 Cómo sustituir la placa del sistema

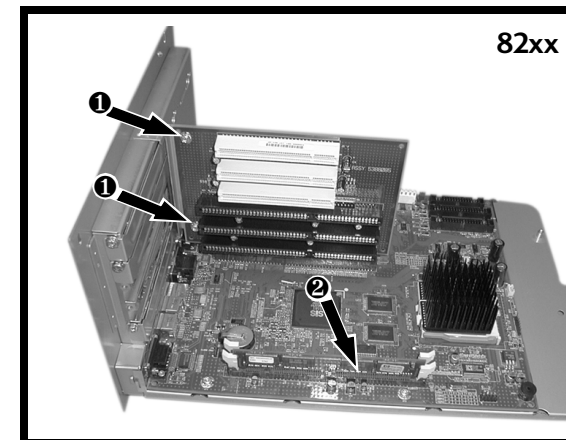
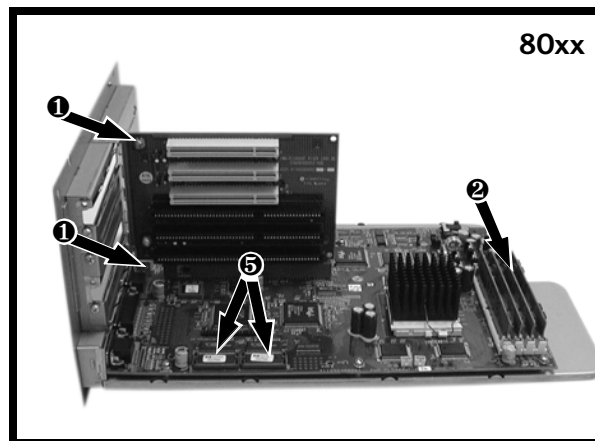
Antes de empezar



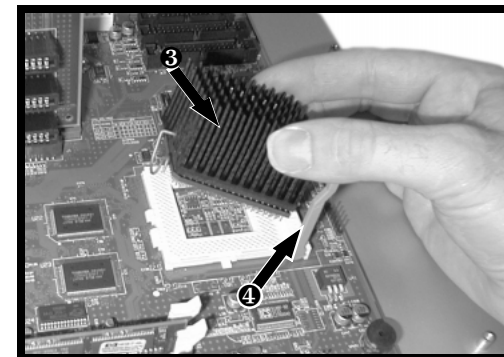
- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 "Cómo retirar la cubierta".

Cómo sustituir la placa del sistema

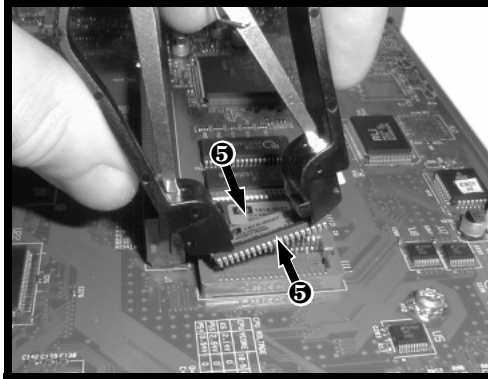
1. Desconecte todos los cables de la placa del sistema y sáquele del computador.
2. Retire todas las tarjetas accesorias (consulte el Paso 8 "Cómo sustituir tarjetas accesorias") y la tarjeta elevadora quitando los dos tornillos ① y sacándola de su ranura.



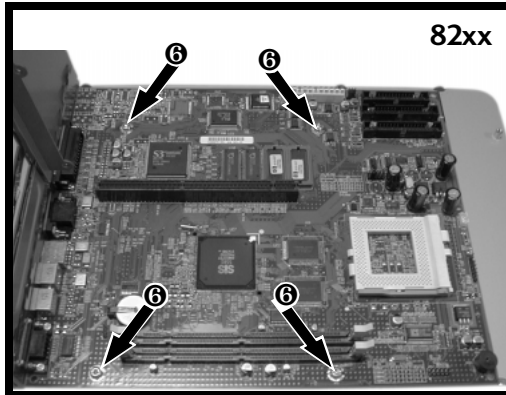
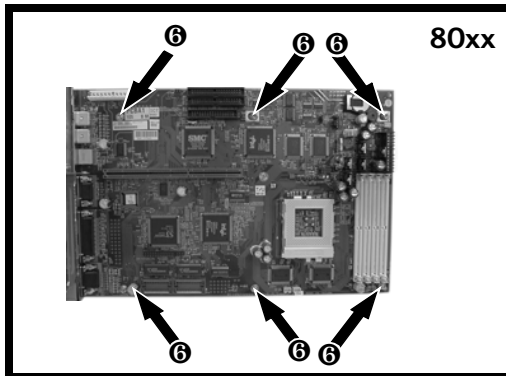
3. Localice y retire los módulos de memoria ②, consulte el Paso 6 "Cómo sustituir SIMMs/DIMMs".
4. Desbloquee el disipador de calor ③, levante la palanca ④ y retire el procesador.



5. Retire los dos chips VRAM ⑤, utilizando la herramienta especial (número de parte 5041-2553), presionando firmemente sobre los orificios de los extremos del chip y tirando de ellos hacia arriba.



6. Localice y retire los tornillos ⑥.

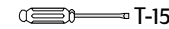


7. Vuelva a colocar la placa del sistema.
8. Vuelva a colocar los tornillos ⑥.
9. Vuelva a colocar la memoria ②, el procesador y los chips de VRAM ⑤.

10. Vuelva a colocar la tarjeta que soporta a las tarjetas accesorias y vuelva a colocar las tarjetas accesorias.
11. Deslice la placa del sistema dentro del computador y vuelva a colocar los tornillos.
12. Vuelva a colocar todos los cables en sus conectores apropiados.
13. Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 5 Cómo sustituir la unidad de disquetes

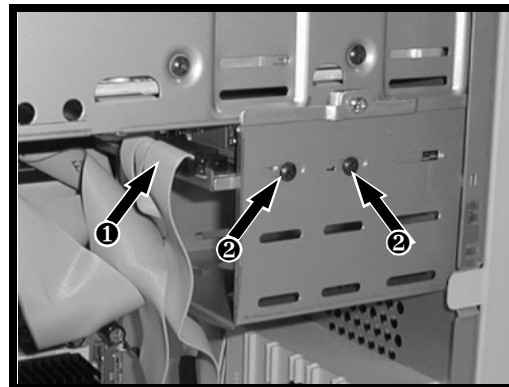
Antes de empezar



- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 “Cómo retirar la cubierta”.
- Deslice el chasis de la placa del sistema hacia fuera, como se describe en el Paso 4 “Cómo sustituir la placa del sistema”.

Cómo sustituir la unidad de disquetes

1. Localice la unidad de disquetes.
2. Retire los cables ①.



3. Retire los cuatro tornillos ②, dos en cada lado.
4. Deslice la unidad de disquetes hacia fuera del computador.
5. Vuelva a colocar la unidad de disquetes.
6. Vuelva a colocar los cuatro tornillos ②.
7. Vuelva a conectar los dos cables ①.
8. Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 6 Cómo sustituir SIMMs/DIMMs

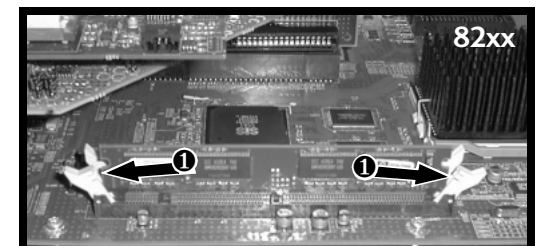
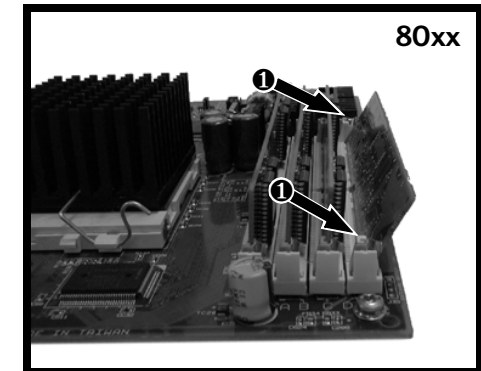
Antes de empezar



- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 “Cómo retirar la cubierta”.
- Saque la placa del sistema tal como se describe en el Paso 4 “Cómo sustituir la placa del sistema”.

Cómo sustituir SIMMs/DIMMs

1. Localice los SIMMs/DIMMs que haya sobre la placa del sistema.
2. Empuje hacia fuera los dos clips de sujeción ①.



3. Sujete el SIMM/DIMM por los cantos y retírelo del zócalo.
4. Sustituya el SIMM/DIMM, colocándolo en el zócalo hasta que los clip de sujeción ① se coloquen en su posición.
5. Vuelva a colocar la cubierta.

Paso 7 Cómo sustituir la fuente de alimentación

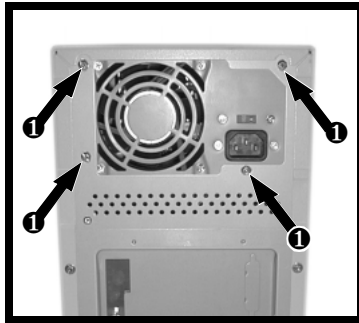
Antes de empezar



- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 “Cómo retirar la cubierta”

Cómo sustituir la fuente de alimentación

1. Localice y retire los cuatro tornillos ❶ de la parte posterior del computador.



2. Desconecte todos los conectores blancos ❷ de la placa del sistema y de las unidades.

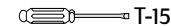


3. Levante la fuente de alimentación ❸ sáquela del computador y sustitúyala por una nueva.

4. Vuelva a colocar los cuatro tornillos ❶ y todos los conectores ❷.
5. Vuelva a colocar la cubierta.
6. Asegúrese que el selector de tensión está ajustado en el valor correcto para el país en que usted reside.

Paso 8 Cómo sustituir tarjetas accesorias

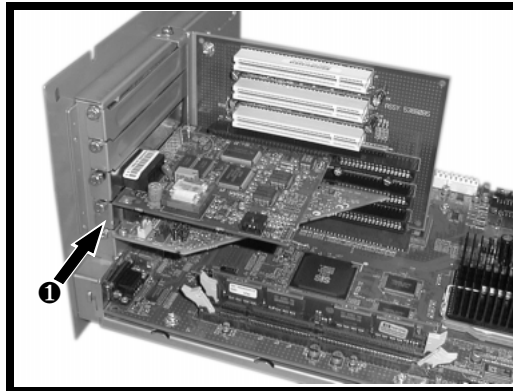
Antes de empezar



- Retire la cubierta del computador como se describe en el Paso 1 “Cómo retirar la cubierta”.
- Retire la placa del sistema tal cómo se describe en el Paso 4 “Cómo sustituir la placa del sistema”.

Cómo sustituir tarjetas accesorias

1. Localice la tarjeta accesorio y retire el tornillo de sujeción ❶.



2. Si es necesario, retire cualquier cable de la tarjeta accesorio (cable de audio, por ejemplo).
3. Levante cuidadosamente la tarjeta accesorio, asegurándose que no hace contacto con otra parte del computador.
4. Inserte la nueva tarjeta accesorio en el zócalo apropiado y vuelva a conectar los cables si fuera necesario.
5. Vuelva a colocar el tornillo de sujeción ❶.
6. Vuelva a colocar la placa del sistema.
7. Vuelva a colocar la cubierta.



Nº de parte 5967-9546-SP